



전남대학교 반도체특성화대학사업단

반도체 융합전공 오리엔테이션

2023.09.22 11:00~13:00
공과대학 4호관 코스모스홀



반도체특성화대학사업단
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY



연번	교과목코드	교과목명	교과목코드	교과목명	학과(부)
1	SCM0007	논리회로설계	ECE7002	디지털공학	전자통신공학과
			ECE2014	논리회로설계	전자공학과, 컴퓨터정보통신공학과
2	SCM0008	회로이론	EEE2001	회로이론1	전자공학과
			ECE2015	기초회로이론	컴퓨터정보통신공학과
			ECE1003	회로이론	전자통신공학과
			IIM0021	전기회로	지능형모빌리티융합학과
3	SCM0009	물리화학	MSE9086	물리화학	신소재공학부
			CHM2001	물리화학1	고분자융합소재공학부, 화학공학부, 화학과
			PCE2002	공업물리화학1	석유화학소재공학과
4	SCM0010	결정구조와결합	MSE2024	결정구조와결합	신소재공학부
5	SCM0011	전자기학	PHY7009	전기자기학	전자통신공학과
			PHY2013	전자기학1	전자공학과, 물리학과
			MSE2013	전자기학	신소재공학부, 전자공학과
			IIM0033	전자장과에너지변환	지능형모빌리티융합학과
6	SCM0012	전자회로	ECE7005	전자회로및실험1	전자통신공학과
			ECE3008	전자회로1	전자공학과
			EEE2014	전자회로	지능형모빌리티융합학과
7	SCM0013	재료의전자기적성질	CHM2002	물리화학2	화학공학부, 화학과
			MSE2027	재료의전자기적성질	신소재공학부
			PHY2011	현대물리	물리학과
			PCE2004	공업물리화학2	석유화학소재공학과
8	SCM0014	재료열역학	CHE9023	화공열역학	화학공학부, 석유화학소재공학과
			MSE2001	재료열역학	신소재공학부
			ACH3006	열역학	기계공학부, 고분자융합소재공학부
9	SCM0015	X-선및전자회절	MSE3019	X-선및전자회절	신소재공학부
10	SCM0016	시스템반도체설계	EEE4016	디지털시스템설계	전자공학과
			ECE8018	디지털시스템설계	전자통신공학과
			ECE9064	시스템반도체설계	컴퓨터정보통신공학과
11	SCM0017	물리전자	MSE9108	반도체소자물리1	신소재공학부
			ECE3075	물리전자	전자공학과
			PHY9011	기초반도체물리	물리학과
12	SCM0018	인공지능	ECE8016	인공지능기계학습	전자통신공학과
			CIS3003	인공지능	전자공학과, 컴퓨터정보통신공학과
			PCE1001	인공지능과첨단기술의이해	석유화학소재공학과
13	SCM0019	기기분석	ENG2002	기기분석	신소재공학부, 화학공학부, 고분자융합소재공학부, 화학과



연번	교과목코드	교과목명	교과목코드	교과목명	학과(부)
14	SCM0020	재료과학	MSE1003	재료과학1	신소재공학부
			ENG1004	재료과학	화학공학부
			MAE2009	기계재료학	기계공학부
15	SCM0021	광전자재료	CHE3053	광공학개론	화학공학부
			PCE4010	화공전자재료설계	석유화학소재공학과
			MSE2016	광.전자재료	신소재공학부
16	SCM0022	반도체제조공정	ECE9037	반도체공정공학	전자공학과
			CHE4051	반도체제조공정	화학공학부
			MSE3033	반도체소재.공정	신소재공학부
			CHM8006	반도체무기소재화학	화학과
17	SCM0023	마이크로프로세서	ECE3093	마이크로프로세서캡스톤디자인	전자공학과
			ECE3024	마이크로프로세서	전자공학과, 컴퓨터정보통신공학과
			ECE7012	기초마이크로프로세서	전자통신공학과
			IIM0029	마이크로프로세서	지능형모빌리티융합학과
18	SCM0024	임베디드시스템	ECE4044	임베디드시스템	전자공학과, 지능형모빌리티융합학과
			ECE3088	임베디드소프트웨어	컴퓨터정보통신공학과
19	SCM0025	집적회로설계	ECE3040	집적회로설계	전자공학과
20	SCM0026	반도체공학	MSE9109	반도체소자물리2	신소재공학부
			ECE3013	반도체공학	전자공학과
			CHE4099	반도체.광소자공학	화학공학부
			ACH4092	반도체공학	고분자융합소재공학부
			PHY9008	고급반도체물리	물리학과
21	SCM0027	초고주파공학	ECE3011	초고주파공학	전자공학과, 전자통신공학과
22	SCM0028	반도체설계	MSE4026	반도체설계	신소재공학부
23	SCM0029	박막공학	MSE3005	박막공학	신소재공학부
24	SCM0030	RF회로설계	ECE9023	RF회로설계	전자통신공학과
			ECE9017	RF회로설계	전자공학과
25	SCM0031	광학	PHY3011	광학	신소재공학부, 물리학과
26	SCM0032	센서재료공학	MSE4033	센서재료공학	신소재공학부
27	SCM0033	스마트자동차시스템	ECE8019	사물인터넷과자율주행	전자통신공학과
			ECE4090	스마트자동차시스템	컴퓨터정보통신공학과
			MAE3036	지능형자동차	기계공학부
			IIM0035	모빌리티자율주행1	지능형모빌리티융합학과
28	SCM0034	인공지능반도체설계	ECE4093	인공지능반도체설계	전자공학과, 컴퓨터정보통신공학과
29	SCM0035	디스플레이공학	MSE3035	전자디스플레이공학	신소재공학부
			CHE4058	디스플레이공학	화학공학부

No	교과목코드	교과목명	비고
1	SCM0001	모빌리티용반도체공학개론	신설
2	SCM0002	반도체콜로퀴엄	신설
3	SCM0003	반도체프로젝트	신설
4	SCM0004	반도체융합실무	신설
5	SCM0005	반도체테스트방법론	신설
6	SCM0006	반도체패키징설계	신설
7	SCM0007	논리회로설계	기존
8	SCM0008	회로이론	기존
9	SCM0009	물리화학	기존
10	SCM0010	결정구조와결함	기존
11	SCM0011	전자기학	기존
12	SCM0012	전자회로	기존
13	SCM0013	재료의전자기적성질	기존
14	SCM0014	재료열역학	기존
15	SCM0015	X-선및전자회절	기존
16	SCM0016	시스템반도체설계	기존
17	SCM0017	물리전자	기존
18	SCM0018	인공지능	기존

No	교과목코드	교과목명	비고
19	SCM0019	기기분석	기존
20	SCM0020	재료과학	기존
21	SCM0021	광전자재료	기존
22	SCM0022	반도체제조공정	기존
23	SCM0023	마이크로프로세서	기존
24	SCM0024	임베디드시스템	기존
25	SCM0025	집적회로설계	기존
26	SCM0026	반도체공학	기존
27	SCM0027	초고주파공학	기존
28	SCM0028	반도체설계	기존
29	SCM0029	박막공학	기존
30	SCM0030	RF회로설계	기존
31	SCM0031	광학	기존
32	SCM0032	센서재료공학	기존
33	SCM0033	스마트자동차시스템	기존
34	SCM0034	인공지능반도체설계	기존
35	SCM0035	디스플레이공학	기존

MEMO